



TITLE:

基研研究会報告

AUTHOR(S):

CITATION:

基研研究会報告. 物性研究 1971, 17(2): C1-C3

ISSUE DATE:

1971-11-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/88378>

RIGHT:

基 研 研 究 会 報 告

「分子結晶における相転移と分子運動」

上記題目の研究会が1971年8月23日から26日まで、京大基礎物理学研究所で行なわれた。プログラムは下記の通りである。以下に簡単に報告するように、昨年度の第1回の同題目の研究会以後、着実に研究が進んでおり、引き続き研究会を持ちたいとのぞんでいる。

世話人	伊 藤 光 男
	片 岡 洋 右
	千 原 秀 昭
	中 村 伝
	花 村 栄 一
	本 間 重 雄
	山 本 常 信

プ ロ グ ラ ム

(第 1 日)

- 液晶における分子間力と有効ポテンシャル

小 林 謙 二 (都立大理)

- 液晶の旋光性と分子配向

木 村 初 男 (名大工)

- 不安定状態から準安定状態への転移のダイナミックス

米谷快男児 (九大薬)

- 不安定系の周期的 evolution

西 山 賢 一 (九大理)

(第 2 日)

- External Vibration in Complex Crystals

永井旺二郎 (神戸大理)

- キノール包接化合物における相転移

松 尾 隆 祐 (阪大理)

- 1,2-ジクロロエタン結晶の相転移

大 空 瞭 (東北大理)

- リチウムハライド 1 水和物における乱れと転移

曾 田 元 (阪大理)

- ハロゲン化水素固相の相転移

星埜禎男・藤井保彦 (東大物性研)

(第 3 日)

- 固体水素における分子方位の相転移

本間重雄・中野藤生 (名大工)

- FCC 格子での分子配向

宮 城 宏 (阪大基礎工)

- Rotational Correlation Function of Spherical Rotors and Neutron Scattering

浜 重一朗 (阪大基礎工)

- HCP 固体水素の異方性相互作用

藤 尾 元 哉 (阪大基礎工)

- 希ガス固体中のメタンの回転運動

西 山 賢 一 (九大理)

- 固相における CH_4 分子の Conversion Rate

岡 田 謙 吉 (京大理)

(第 4 日)

- 固体メタンにおける相転移の理論

片山洋右・岡田謙吉・山本常信 (京大理)

- 氷におけるプロトンダイナミックス

右衛門佐重雄 (名大理)

- ま と め